

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 01.07.2025 07:57:11
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине
ОСНОВЫ ПРОГРАММНОГО И АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
МЕДИАКОММУНИКАЦИИ
3,4,5 семестр

Код, направление подготовки	42.03.05 Медиакоммуникации
Направленность (профиль)	Медиакоммуникации
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Режиссуры
Выпускающая кафедра	Режиссуры

3 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3;	1. Что является одной из основных функций искусственного интеллекта?	1. Автоматизация рутинных операций 2. Создание компьютерных вирусов 3. Ограничение распространения интернета 4. Препятствие развитию онлайн-сервисов	низкий уровень
	2. Какие преимущества предоставляют облачные вычисления предприятиям?	1. Увеличение расходов на серверное оборудование 2. Возможность быстрого расширения ресурсов 3. Замедление передачи данных между пользователями 4. Повышение риска потери данных	низкий уровень
	3. Какова главная цель внедрения Интернета вещей (IoT)?	1. Усложнить управление устройствами 2. Объединять физические объекты и сетевые ресурсы 3. Запретить использование датчиков в быту 4. Остановить развитие цифровых технологий	низкий уровень
	4. Почему кибербезопасность важна для современного общества?	1. Для замедления технологического прогресса 2. Чтобы препятствовать созданию инновационных продуктов 3. Из-за возрастающих угроз утечки конфиденциальных данных 4. Потому что пользователи не хотят пользоваться цифровыми сервисами	низкий уровень
	5. Что относится к аппаратному обеспечению?	1. Операционная система 2. Процессор 3. Веб-приложение	низкий уровень

		4. Антивирусная программа	
6. Какой вид памяти используется преимущественно для временного хранения данных при выполнении программ?	1. HDD 2. RAM 3. ROM 4. CD/DVD-диск	средний уровень	
7. Почему важна кибербезопасность в бизнесе?	1. Повышение прибыли 2. Уменьшение налогов 3. Защита конфиденциальных данных	средний уровень	
8. Для чего предназначены каналы связи в телекоммуникациях?	1. Передача электроэнергии 2. Передача данных 3. Управление освещением	средний уровень	
9. Какое устройство обрабатывает инструкции программы?	1. Жёсткий диск 2. Микропроцессор 3. Клавиатура	средний уровень	
10. Какая технология применяется для быстрой передачи данных на короткие дистанции?	1. Радиосвязь дальнего действия 2. Bluetooth 3. Кабельное телевидение 4. Инфракрасные лучи	средний уровень	
11. Что относится к аппаратному обеспечению компьютера?	1. Операционная система 2. Процессор 3. Антивирус 4. Веб-сайт	средний уровень	
12. Какие преимущества даёт использование облачных сервисов?	1. Масштабируемость ресурсов 2. Экономия на инфраструктуре 3. Высокая степень безопасности данных 4. Возможность работы исключительно офлайн	средний уровень	
13. Назовите основные категории программного обеспечения:	1. Прикладное ПО 2. Игровое ПО 3. Безопасностное ПО 4. Автономное ПО	средний уровень	
14. Выберите примеры прикладного программного обеспечения:	1. DOS 2. Adobe Photoshop 3. Linux 4. Антивирус Касперского	средний уровень	
15. Чем отличается оперативная память (RAM) от постоянной памяти (HDD/SSD)?	1. Данные сохраняются постоянно, даже при выключении питания 2. Работает медленнее, чем постоянная память 3. Используется временно и теряет данные при отключении питания 4. Применяется исключительно для запуска операционной системы	средний уровень	
16. Соотнесите типы баз данных с примерами СУБД:	Тип базы данных: 1. Реляционная 2. Документальная Система управления базой данных: A) MongoDB B) PostgreSQL C) MySQL	высокий уровень	
17. Соотнесите термины с соответствующими определениями:	Термин: 1. Каналы связи 2. Протоколы передачи данных	высокий уровень	

		3. Абонентские терминалы Определения: А) Правила и форматы обмена информацией Б) Физические пути передачи сигналов В) Устройства конечного пользователя	
	18. Расположите этапы передачи данных в правильной последовательности:	1. Преобразование сигнала 2. Маршрутизация пакета 3. Отправка данных от отправителя 4. Прием данных получателем	высокий уровень
	19. Соотнесите социальную сеть с её функцией в социальной среде:	Социальная сеть: А) Facebook Б) Telegram С) RuTube D) TikTok Функция в социальной среде: 1. Обмена мгновенными сообщениями 2. Платформа для видеоконтента 3. Масс-маркетинг и продвижение брендов 4. Распространение вирусного контента	высокий уровень
	Расставьте шаги создания медиапродукта в правильном порядке:	1. Монтаж и редактирование видео и аудио 2. Концепция и сценарий проекта 3. Постпродакшн и финальная обработка 4. Подготовка аппаратного и программного обеспечения 5. Производство материала (видеосъемка, запись звука)	высокий уровень

4 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3;	1. Какой тип модели данных используется в большинстве современных СУБД?	1. Иерархическая 2. Реляционная 3. Сетевая	низкий уровень
	2. Что такое Big Data?	1. Метод быстрого обмена файлами 2. Обработка небольших объемов данных 3. Обработка огромных массивов данных	низкий уровень
	3. Какие технологии обеспечивают высокоскоростной доступ к интернет-ресурсам?	1. Bluetooth и NFC 2. Стандарт Wi-Fi 6 и 5G 3. Ethernet и Dial-up	низкий уровень
	4. Что представляет собой оперативная память (RAM)?	1. Постоянное хранилище данных 2. Устройство ввода-вывода 3. Краткосрочное рабочее пространство для выполняемых операций	низкий уровень
	5. Чем отличается электронная цифровая подпись от обычной подписи?	1. Электронная подпись недействительна 2. Обычную подпись сложнее подделать 3. Электронная подпись обеспечивает юридическую силу документам в цифровом пространстве	низкий уровень
	6. Зачем нужны автоматизированные системы делопроизводства?	1. Для увеличения количества работников 2. Для оптимизации процесса учёта и контроля документов 3. Для сокращения заработной платы сотрудникам	средний уровень
	7. Что означает термин «локальная сеть»?	1. Глобальная сеть, связывающая страны 2. Система видеонаблюдения 3. Небольшая сеть, охватывающая ограниченное пространство (например, офис или здание)	средний уровень
	8. Что такое микропроцессор?	1. Устройство ввода-вывода 2. Электронная схема, выполняющая инструкции программы 3. Тип антивирусного программного обеспечения 4. Элемент сетевого подключения	средний уровень
	9. Что входит в состав системного программного обеспечения?	1. Игры и мультимедийные приложения 2. Браузеры и офисные пакеты 3. Операционные системы и драйвера устройств 4. Мобильные приложения и мессенджеры	средний уровень
	10. Какое устройство	1. Монитор	средний

предназначено для долговременного хранения данных?	2 Жёсткий диск (HDD) 3. Модуль оперативной памяти (RAM) 4. Материнская плата	уровень
11. Что означает аббревиатура «ПО»?	1. Программируемая оболочка 2. Переносимое оборудование 3. Проектирование объектов 4 Программное обеспечение	средний уровень
12. Что означает понятие «электронный документооборот»?	1. Передача документов только в бумажной форме 2. Организация процесса создания, хранения и передачи документов в цифровом виде 3. Регистрация всех входящих и исходящих писем вручную 4. Использование факсимильных аппаратов для отправки документов	средний уровень
13. Что такое электронная цифровая подпись (ЭЦП)?	1. Факсимильная роспись на документе 2. Специальный электронный код, подтверждающий подлинность документа и личность подписанта 3. Текст распознаваемый только специальным сканнером 4. Электронная копия документа	средний уровень
14. Что представляет собой иерархическая модель данных?	1. Табличная структура данных, связанная ключевыми полями 2. Древовидная структура с одним родителем и несколькими дочерними элементами 3. Модель данных, где каждый элемент может иметь несколько родителей и детей 4. Случайная структура связей между объектами	средний уровень
15. Какой инструмент используют для обработки больших объёмов данных и выявления закономерностей?	1. OLTP (Online Transaction Processing) 2. ORM (Object Relational Mapping) 3. Big Data 4. HTML/CSS	средний уровень
16. Расположите этапы обработки данных в правильной последовательности:	1. Сбор данных 2. Анализ данных 3. Принятие решений 4. Предсказательные модели	высокий уровень
17. Расположите уровни компьютерной архитектуры по порядку возрастания сложности:	1. Логический уровень 2. Физический уровень 3. Программный уровень 4. Уровень приложений	высокий уровень
18. Установите правильную последовательность этапов создания медиапродукта:	1. Концепция продукта 2. Монтаж и редактирование 3. Производство (съёмка/графика) 4. Постпродакшн (добавление эффектов и звукового сопровождения)	высокий уровень
19. Соотнесите названия стандартов передачи данных с их областью применения:	Тип стандарта: 1. Ethernet 2. Wi-Fi 3. Bluetooth 4. 5G	высокий уровень

		Применение: А. Высокомощная мобильная связь В. Малоудальность и низкое потребление энергии С. Беспроводная локальная сеть D. Проводная передача данных	
	20. Соотнесите соответствие видов серверов и их функций:	Вид сервера: 1. Файл-сервер 2. Веб-сервер 3. Почтовый сервер 4. DNS-сервер Функция: А. Отправка и получение сообщений электронной почты В. Обслуживает запросы HTTP С. Предоставление файлов другим устройствам D. Определение IP-адресов по имени сайта	высокий уровень

5 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3;	1. Какие тенденции относятся к современным информационным технологиям?	1. Искусственный интеллект 2. Промышленные роботы 3. Расцвет бумажной документации 4. Появление электромобилей	низкий уровень
	2. Какие задачи решают системы электронного документооборота?	1. Уменьшение количества отправок 2. Быстрая печать документов 3. Автоматизация бизнес-процессов 4. Организация досуга персонала	низкий уровень
	3. Из каких элементов состоит иерархическая модель данных?	1. Родителей и детей 2. Узлов и узлов второго уровня 3. Таблиц и столбцов 4. Подписчиков и подписчиков первого уровня	низкий уровень
	4. Какие технологии НЕ относят к методам хранения данных?	1. USB-флешки 2. Облачные хранилища 3. Телефоны 4. Хард-диски (HDD)	низкий уровень
	5. Что НЕ входит в аппаратное обеспечение рабочего места специалиста по созданию медиаконтента?	1. Рабочая станция с мощным процессором 2. Профессиональный монитор 3. Звукозаписывающее оборудование 4. Коллекция книг по искусству	низкий уровень
	6. Какие свойства характеризуют локальную сеть (LAN)?	1. Безграничный радиус действия 2. Низкая стоимость развертывания 3. Высокая сложность настройки 4. Охват территории всей планеты	средний уровень
	7. Какие характеристики отличают глобальную сеть	1. Локальная зона покрытия 2. Низкие затраты на обслуживание	средний уровень

	(WAN)?	3. Сложность настройки 4. Доступность только внутри здания	
	8. Какие опасности сопровождают активное использование социальных сетей?	1. Простота и скорость получения информации 2. Угроза распространения дезинформации 3. Преимущества легкости общения 4. Возрастание числа онлайн-магазинов	средний уровень
	9. Какие профессии зависят от современного программного обеспечения для медиапроизводства?	1. Инженер-конструктор автомобилей 2. Дизайнер одежды 3. Режиссёр кинофильмов 4. Архитектор зданий	средний уровень
	10. Какие отрасли экономики НЕ выигрывают от социального влияния интернета?	1. Туризм 2. Производство нефти 3. Музыка и развлечения 4. Образование	средний уровень
	11. Какие устройства НЕ используют для обработки и хранения данных в компьютерных системах?	1. Цифровой фотоаппарат 2. Ноутбук 3. Сервер 4. Автомобильный GPS-навигатор	средний уровень
	12. Какие преимущества приносит внедрение искусственного интеллекта в бизнес-процессы?	1. Уменьшение налогов 2. Сокращение рутинных задач 3. Увеличение стоимости предприятия 4. Полностью автономное управление бизнесом	средний уровень
	13. Что относится к основным направлениям использования информационных технологий в управлении документооборотом?	1. Создание красивых логотипов 2. Сокращение количества корреспонденции 3. Контроль над исполнением документов 4. Формирование маркетинговых стратегий	средний уровень
	14. Какие процессы НЕ управляются средствами автоматизации делопроизводства?	1. Регистрация входящей корреспонденции 2. Составление договоров вручную 3. Хранение бумажных документов 4. Выдача зарплат сотрудникам	средний уровень
	15. Какие мероприятия направлены на повышение уровня кибербезопасности?	1. Установка антивирусов 2. Закрытие доступа к компьютеру (ноутбуку) коллегам 3. Открытый доступ ко всем внутренним документам 4. Отсутствие резервного копирования данных	средний уровень
	16. Определите порядок расположения слоев TCP/IP-модели снизу вверх:	1. Канальный слой 2. Транспортный слой 3. Сетевой слой 4. Прикладной слой	высокий уровень
	17. Установите правильный порядок действий для внедрения новой версии приложения:	1. Тестирование обновления 2. Запись изменений в систему управления версиями 3. Развёртывание обновлений 4. Написание нового функционала	высокий уровень
	18. Распределите виды каналов связи по мере	1. Wi-Fi роутер 2. Спутниковый канал	высокий уровень

	увеличения дальности действия:	3. Адаптеры Bluetooth 4. Кабельная линия связи	
	19. Согласуйте элементы структуры базы данных и их определения:	Элемент: 1. Таблица 2. Индекс 3. Первичный ключ 4. Внешний ключ Определение: А. Структура, содержащая строки и колонки В. Уникальный идентификатор каждой записи С. Связь одной таблицы с другой D. Средство ускорения поиска записей	высокий уровень
	20. Установите соответствие между категориями программного обеспечения и примерами: Категория ПО:	Категория ПО: 1. Системное ПО 2. Прикладное ПО 3. Утилита 4. Специализированное ПО Пример: А. Defragler В. Windows С. AutoCAD D. Excel	высокий уровень